

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Gobbi

☎ 030 3715935 (Ufficio)

✉ alessandro.gobbi@unibs.it

Sesso Uomo | Nazionalità Italiana



ESPERIENZE DI LAVORO

Ottobre 2020 – in corso **Assegnista di ricerca**

Sede Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia

Attività Progetto di Regione Lombardia BIOMASS HUB - Metodologie per l'ottimizzazione della raccolta e conferimento dei rifiuti organici domestici

Responsabile Prof.ssa Marialuisa Volta

Settembre 2020 – in corso **Professore a contratto**

Sede Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia

Insegnamento Informatica e Programmazione (ING-INF/05), corso di laurea triennale in Ingegneria meccanica e dei materiali

Febbraio 2020 – in corso **Collaboratore docente universitario**

Sede Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Insegnamento Ricerca Operativa (MAT/09), corso di laurea triennale in Ingegneria informatica

Responsabile Prof.ssa Renata Mansini

Novembre 2019 – in corso **Cultore della materia**

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Settore scientifico disciplinare Ricerca Operativa (MAT/09)

Insegnamenti Ricerca Operativa (Corso di laurea triennale in Ingegneria informatica e Ingegneria gestionale), Optimization Algorithms (Corso di laurea magistrale in Ingegneria informatica e Ingegneria gestionale)

Maggio 2020 – Giugno 2020 **Professore di matematica**

Sede I.I.S. Astolfo Lunardi, Via Riccobelli 47, Brescia.

Attività Professore supplente per le classi 1°,2°,3°,4°,5° dell'Istituto Tecnico, settore economico, indirizzo "Turismo"

Classe di concorso A047 - Scienze matematiche applicate

Febbraio 2020 – Settembre 2020 **Collaboratore docente universitario**

Sede Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Insegnamento Ricerca Operativa (MAT/09), corso di laurea triennale in Ingegneria gestionale

Responsabile Prof. Daniele Manerba

Settembre 2017 – Settembre 2019 Tutor

Sede Università degli Studi di Brescia, Via Branze 38, Brescia.

Attività Assistenza di sportello a studenti della macro-area di ingegneria per fornire supporto allo studio e alle criticità riscontrate durante il percorso accademico degli studenti. Supporto alle attività di orientamento dell'Ateneo in sede (Open Day, Unibs Days 2018 e 2019) e fuori sede presso vari istituti di scuola superiore.

Ruoli ricoperti Referente tutor per la macro-area di ingegneria da gennaio a settembre 2018.

Settembre 2016 – Dicembre 2016 Tutor didattico

Sede Casa dello studente, sede di Vobarno.

Attività Supporto didattico per gli studenti di scuola media superiore in materie tecnico-scientifiche quali informatica, matematica e scienze.

Marzo 2016 – Luglio 2016 Stagista

Sede Rotary Club Rodengo Abbazia.

Attività Consulenza informatica/gestionale nell'ambito del progetto A.I.A.C.C.I.O. (Advanced Integrated Assistance for Colorectal Cancer: Interventive Option), coordinato dalla U.O. Chirurgia Generale 2 dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia e dal gruppo OR@DII (ora MAO@DII - Modelli e Algoritmi per l'ottimizzazione) dell'Università degli Studi di Brescia. Analisi critica dei processi di gestione del supporto clinico-terapeutico dei pazienti con neoplasia al colon-retto. Progettazione, realizzazione e successivo potenziamento/mantenimento di un software per l'ottimizzazione delle risorse coinvolte nei processi e la memorizzazione dei dati dei pazienti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Novembre 2016 - Novembre 2019 Dottorato in Ingegneria dell'Informazione**

Tesi *Optimization models and algorithms for Home Health Care*. Settore scientifico-disciplinare MAT/09 - Ricerca Operativa. Relatore: Prof.ssa Renata Mansini.

Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Attività svolte Membro del Gruppo di Ricerca MAO@DII, Modelli e Algoritmi per l'Ottimizzazione, coordinato dalla prof.ssa Renata Mansini. Attività di ricerca nel settore scientifico-disciplinare MAT/09. Supporto didattico per il corso di "Ricerca Operativa" (MAT/09), per studenti della laurea triennale in ingegneria informatica e gestionale, e per il corso "Algoritmi di Ottimizzazione"(MAT/09), per studenti della laurea magistrale in ingegneria informatica e automatica.

Titolo conseguito il 30/03/2020.

Aprile - Settembre 2019 Percorso formativo 24 CFU

Piano degli studi

- Didattica delle scienze;
- Didattica generale per l'insegnamento e pedagogia speciale;
- Pedagogia generale e interculturale per l'insegnamento;
- Benessere evolutivo e organizzativo;
- Competenze individuali e relazionali;
- Bullismo e Cyberbullismo: aspetti psicologici e giuridici;
- Antropologia generale;
- Antropologia culturale.

Giugno - Luglio 2016 Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'informazione**Settembre 2013 - Marzo 2016 Laurea magistrale in Ingegneria Informatica**

Votazione conseguita 110/110 cum laude

Tesi *Ottimizzazione del percorso di cura per pazienti con neoplasia al colon-retto: processi decisionali, modelli, algoritmi.* Relatore: Prof.ssa Renata Mansini; Correlatore: Ing. Daniele Manerba.
Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Settembre 2009 - Maggio 2013 **Laurea triennale in Ingegneria Informatica**

Votazione conseguita 91/110

Tesi *Vehicle Routing Problem con finestre temporali: applicazione ad un caso reale.* Relatore: Prof.ssa Renata Mansini.

Sede Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

Settembre 2004 - Giugno 2009 **Maturità scientifica**

Votazione conseguita 83/100

Sede Liceo scientifico Enrico Fermi, Salò.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Pubblicazioni A.Gobbi, D.Manerba, R.Mansini, R.Zanotti, *A Kernel Search for a Patient Satisfaction-oriented Nurse Routing Problem with Time-Windows*, IFAC Papers, (2019).

Partecipazione a conferenze

- International Conference on Optimization and Decision Science 2019 (Genova, 4-7 settembre 2019), *Teaching Operations Research before university*;
- 9th IFAC Conference MIM 2019 (Berlino, 28-30 agosto 2019), *A Kernel Search for a Patient Satisfaction-oriented Nurse Routing Problem with Time-Windows*;
- 3rd AIROYoung Workshop on Advanced Methods in Optimization and Data Science (Roma, 28-30 marzo 2019), *Optimizing a Nurse Routing Problem with Incompatible Services*.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Informatica di base

- Elaborazione testi: OTTIMA
- Fogli elettronici: OTTIMA
- Gestori database: OTTIMA
- Navigazione in internet: OTTIMA

Sistemi operativi

- Windows 10 e precedenti: OTTIMA
- MacOS Mojave 10.14 e precedenti: OTTIMA
- Ubuntu: BUONA

Linguaggi di programmazione

- Java: OTTIMA
- C: OTTIMA
- C++: OTTIMA
- Python: OTTIMA
- R: OTTIMA
- Javascript: OTTIMA
- PHP: OTTIMA

Linguaggi di markup – \LaTeX : OTTIMA

- Software
- Gurobi: OTTIMA
 - IBM ILOG Cplex: OTTIMA
 - MPL: OTTIMA
 - Visual Paradigm: BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	B2	B2	B1	B1	B2

Capacità e competenze relazionali e organizzative

Iscritto dal 2016 all'albo delle persone idonee all'Ufficio di Presidente, ho ricoperto l'incarico di Presidente di seggio in occasione di 2 consultazioni elettorali.

In qualità di rappresentante degli studenti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia: membro del Consiglio di Corso di Studi Aggregato di Ingegneria informatica per gli anni accademici 2014-2015 e 2015-2016; membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti del dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per l'anno accademico 2015-2016.

Rappresentante degli studenti di dottorato di ingegneria dell'informazione per l'anno accademico 2018-2019.

Altre capacità e competenze Patente di guida: B